

ÉPÍTÉSZETI GEODÉZIA

2025/26. 2. FÉLÉV

ALAPADATOK			
TANTÁRGY NEVE	Építészeti geodézia		Surveying for Architects
TANTÁRGY KÓDJA(I)	YCXEPGFBFLF		
SZERVEZETI EGYSÉG	Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar, Építőmérnöki Intézet		
SZAK, TAGOZAT	építésmérnök BSc		levelező
TANTÁRGYFELELŐS OKTATÓ (Tárgyat irányító oktató)	Dr. Szücs László PhD, egyetemi docens	email címe: szucs.laszlo@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: tanszéki iroda, e-mail-es egyeztetéssel.
OKTATÓK, ELŐADÓK	Dr. Szücs László PhD, egyetemi docens	email címe: szucs.laszlo@ybl.uni-obuda.hu	fogadóórása a szorgalmi időszakban: tanszéki iroda, e-mail-es egyeztetéssel.
ELŐKÖVETELMÉNY	Nincs		
ELŐADÁSOK SZÁMA (KÉT HETENTE)	1 óra		
TANTERMI GYAKORLAT/ LABORGYAKORLAT (KÉT HETENTE)	1 óra		
TEREP- ÉS TANÜZEMI GYAKORLAT (HETENTE)	0 óra		
SZÁMONKÉRÉS MÓDJA	Félévközi feladat és ZH. Félévzárás évközi jegy.		
MEGSZEREZHETŐ KREDITPONTOK	4 kredit		
TANTÁRGY FEALADATA, RÖVID LEÍRÁSA	A tantárgy az általános geodézia azon elméleti ismereteit és az azokhoz kapcsolódó számítási és mérési módszereket tárgyalja, amelyek az építésmérnöki tevékenység során hasznosak lesznek.		
AJÁNLOTT SZAKIRODALOM	Tokody-Kovács: Geodéziai alapismeretek. Jegyzet. PrintXBudavár Rt. kiadó, Budapest 2005. jegyzet		
	Kovács-Tokody: Geodéziai számítások. Jegyzet. Tankönyvkiadó, Budapest.		
SZÜKSÉGES TECHNIKAI ESZKÖZÖK	tudományos számológép, mm papír, vonalzó, modellezéshez szükséges eszközök. A vizsgán mobiltelefon nem használható.		

A FÉLÉV ÜTEMEZÉSE				
ALKALOM	ELŐADÁS	ELŐADÓ	GYAKORLAT FORMÁJA	GYAKORLAT PROGRAMJA
1	A geodézia feladatai. Vetítések a földfelszínről a síkra.	Dr. Szücs László	Személyes	Magyarországi térképrendszerek.
2	Geodéziai alaphálózatok, pontjelek. A geodézia alapfeladatai. Pontkapcsolások.	Dr. Szücs László	Személyes	Hossz-szelvény készítése (beadandó) .
3	A teodolit felépítése és működése. Mérőállomások.	Dr. Szücs László	Személyes	Geodéziai alapfeladatok számítása
4	Épületmagasságok és homlokzatok felmérési módszerei. A lézerszkennerek alkalmazási területei	Dr. Szücs László	Személyes	Épületmagasság meghatározása mérőállomással (beadandó)
5	Magyarországi alapszintek. Magassági pontjelölések. A szintezés elve, számítása.	Dr. Szücs László	Személyes	Épületfelmérés lézerszkennerekkel
6	A szintezés hibaforrásai.	Dr. Szücs László	Személyes	ZH
7	Földhivatali eljárások.	Dr. Szücs László	Személyes	Pót-ZH

A FÉLÉV TELJESÍTÉSÉNEK KÖVETELMÉNYEI		
ÉVKÖZI FELADATOK ÉS SZÁMONKÉRÉS		
KÖVETELMÉNY	LEÍRÁS	ÉRTÉK (pont, %, jegy)
A FOGLALKOZÁSOKON VALÓ RÉSZVÉTEL KÖVETELMÉNYEI	A gyakorlatokról legfeljebb egy alkalommal lehet hiányozni. (lásd még ETVSZ 29§)	-
AZ IGAZOLÁS MÓDJA A FOGLALKOZÁSOKON ÉS A VIZSGÁN VALÓ TÁVOLLÉT ESETÉN	A távollétet orvosi igazolás mellett tekintjük igazoltnak.	-
Kisfeladatok rövid leírása	1. Hossz-szelvény szerkesztése kisleadat: térképen kijelölt vonalban a domborzat magassági szelvényének elkészítése. 2. Épület magasságának meghatározása Minden feladat leadása kötelező!	2x5 pont
ZH	A félév folyamán egy ZH-t írnak, amely az előadáson és gyakorlatokon elhangzott ismereteket is tartalmazza. A ZH egy alkalommal pótolható	25 pont
ÉRTÉK ÖSSZESEN		35 pont

FÉLÉVZÁRÁS KÖVETELMÉNYEI	
AZ ALÁÍRÁS MEGSZERZÉSÉNEK	FÉLÉVES FELADATOK teljesítése összesen legalább 5 pontra és a ZH teljesítése legalább 13 pontra.

FELTÉTELEI	A gyakorlatokon való részvétel a fenti követelmények szerint.				
	Aláírás pótló vizsgán az vehet részt, aki minden beadandóját leadta és elérte a minimum 5 pontot, jelen volt a ZH-n és a pót ZH-n is, de nem érte el egyiken sem a 13 pontot. ZH-ról való hiányzás esetén csak orvosi igazolás mellett lehet az aláírás pótló vizsgán részt venni. Gyakorlati feladat az aláírás pótló vizsgával nem teljesíthető				
MÁS MUNKÁJÁNAK SAJÁTKÉNT TÖRTÉNŐ FELTÜNTETÉSÉNEK SZANKCIÓJA	Aki plagizál - azaz megsérti az Óbudai Egyetem Etikai Kódexe 4. §-ének (2) bekezdésében foglaltakat - annak a tantárgyfelelős oktató a tantárgy teljesítését megtagadja, az Egyetem pedig A HKR TVSZ 90. §-a alapján fegyelmi eljárást indíthat.				
GYAKORLATI JEGY KIALAKÍTÁSA	0-17 pont	18-21	22-25	26-29	30-35
	1 - ELÉGTELEN	2 - ELÉGSÉGES	3 - KÖZEPES	4 - JÓ	5 - JELES